

So, current logic studies, including relevance logic or any other substructural/paraconsistent logics, are inadequate.

The following analyses could provide the foundation for a better scientific logic.

It is NOT a trivial issue. So, humans will never have the Theory of Everything. The logic in Prof. Gerard't Hooft's article Free Will in the Theory of Everything is wrong.

3) Thus, physical sciences, life sciences, intelligence sciences need very different reference systems. Humans should not stop at the reference system theory of general relativity.

4) These different reference systems need very different logic frameworks. There are paradigm shifts across these different reference systems related to logic frameworks. So, people should be specific about what exactly these paradigm shifts are in various situations.

□□□□□□“□□□□”□“mathematical logic”□□□□□□“□”□□□□□□□□□□“□□□□”□□□□□□□□□□

“mathematical logic”

mathematical logic

「数学」“mathematical logic”と「哲学」philosophical logicの比較

数学と哲学の比較は、論理の基礎から人間の認知まで、幅広い領域をカバーする。

-----

数学は、厳密な論理と証明に基づいて構築される。

哲学は、人間の存在、知識、価値観などについて深く考察する。数学よりも、より広範な範囲をカバーする。

「鏡 neuron」mirror neuron は、他者の行動を観察することで、自身の脳内で同じような活動が起きる。

2020 年から 2024 年にかけて、AI の発展が著しく、特に自然言語処理の分野で大きな進歩が認められる。

AI の進化は、社会に大きな影響を与える。特に、労働市場や教育の分野で大きな変化が予想される。

AI の進化は、人間の認知能力と類似している。特に、パターン認識や推論の能力が著しく向上している。

AI の進化は、人間の認知能力と類似している。特に、パターン認識や推論の能力が著しく向上している。50 年以内には、人間の認知能力と同等の AI が実現される可能性がある。

-----

Lord of the Flies は、William Golding によって書かれた小説。Simon は、この小説の主要なキャラクターの一つ。

Lord of the Flies は、人間の本性と社会の規範について深く考察する。Simon は、この小説の主要なキャラクターの一つ。

IT の進化は、社会に大きな影響を与える。特に、労働市場や教育の分野で大きな変化が予想される。

AI の進化は、人間の認知能力と類似している。特に、パターン認識や推論の能力が著しく向上している。

Human Brain project は、人間の脳の機能を理解するための国際的なプロジェクト。BRAIN Initiative は、脳の機能を理解するための国際的なプロジェクト。mirror neuron は、他者の行動を観察することで、自身の脳内で同じような活動が起きる。

long tail は、商品の販売量と種類に関する概念。Scale Law は、AI の性能と学習データ量に関する概念。

AGI は、人間の認知能力と同等の AI。AI の進化は、人間の認知能力と類似している。特に、パターン認識や推論の能力が著しく向上している。

1. The first part of the paper discusses the concept of a Theory of Everything (TOE) and its relationship to the other three theories. It argues that a TOE would be a unified theory that could explain all the phenomena in the universe, including the behavior of particles, the structure of space and time, and the origin of life.

Gerard't Hooft, a Dutch physicist, has proposed a TOE based on the concept of mirror neurons. He argues that the universe is a vast, interconnected network of mirror neurons, and that the laws of physics are simply the rules governing the behavior of these neurons.

The second part of the paper discusses the concept of a paradigm shift, which is a change in the way we think about the world. It argues that a paradigm shift is necessary for a TOE to be developed, and that the current paradigm of physics is inadequate for this purpose.